

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/018386 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:  
B68G 3/00, 7/00, D04H 3/16

A47C 27/12,

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/010798

(22)国際出願日:  
2003年8月26日 (26.08.2003)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): アイン株式会社総合研究所 (EIN CO., LTD. TECHNICAL CENTER) [JP/JP]; 〒501-0215 岐阜県本巣郡穂積町生津天王東町2丁目25番地 Gifu (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 西堀貞夫 (NISHIBORI,Sadao) [JP/JP]; 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目26番9号 アイン・エンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP).

川区西五反田2丁目26番9号 アイン・エンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP). 小林龍巳 (KOBAYASHI,Tatsumi) [JP/JP]; 〒350-1162 埼玉県川越市南大塚1103-22 Saitama (JP). 白井真紀 (SHIRAI,Maki) [JP/JP]; 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目26番9号 アイン・エンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP). 中村雄一郎 (NAKAMURA,Yuichiro) [JP/JP]; 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目26番9号 アイン・エンジニアリング株式会社内 Tokyo (JP).

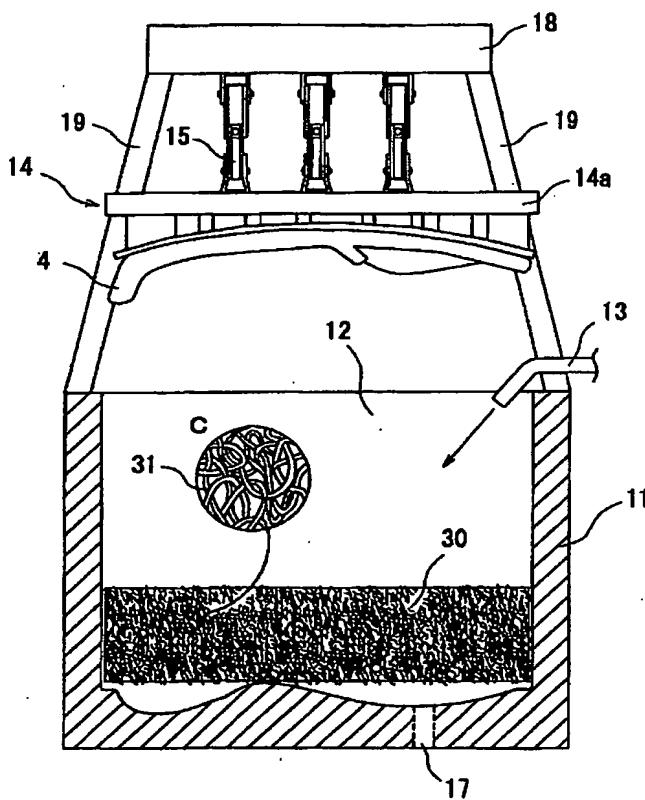
(74)代理人: 小倉正明 (OGURA,Masaaki); 〒105-0004 東京都港区新橋5丁目13番4号 YM新橋ビル5階 Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(続葉有)

(54)Title: CUSHION MATERIAL FORMED OF SPRING-STRUCTURED RESIN-MOLDED PRODUCT, MANUFACTURING METHOD FOR THE CUSHION MATERIAL, AND MOLD USED FOR THE MANUFACTURING METHOD

(54)発明の名称: スプリング構造樹脂成形品から成るクッション材及びその製造方法並びに前記製造方法に用いる型



(57)Abstract: A cushion material formed of a spring-structured resin-molded product and a manufacturing method for the cushion material requiring less charge for processing, the cushion material being recyclable, high in the degree of freedom of shape and size, low in cost, low in sink, making it difficult for a user to get tired even if the user uses it for a long period, excellent in impact resistance and load resistance, and suitable for those on which persons seat, sleep, or ride such as seats for cars, motorcycles, bicycles, electric cars, and airplanes, saddles for horse riding, chairs, sofas, and beds.

(57)要約: リサイクルが可能であり、形状及び大きさの自由度が高く、安価で、沈み込みが少なく、長時間使用しても疲労し難く、耐衝撃性及び耐荷重性等に優れると共に、自動車、自動二輪車、自転車、電車若しくは航空機等の座席シート、乗馬用の鞍、椅子、ソファ又はベッド等、人が座る、寝る又は乗るもの等に好適なスプリング構造樹脂成形品から成るクッション材及び、処理負担の少ない製造方法を提供する。



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,  
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,  
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。